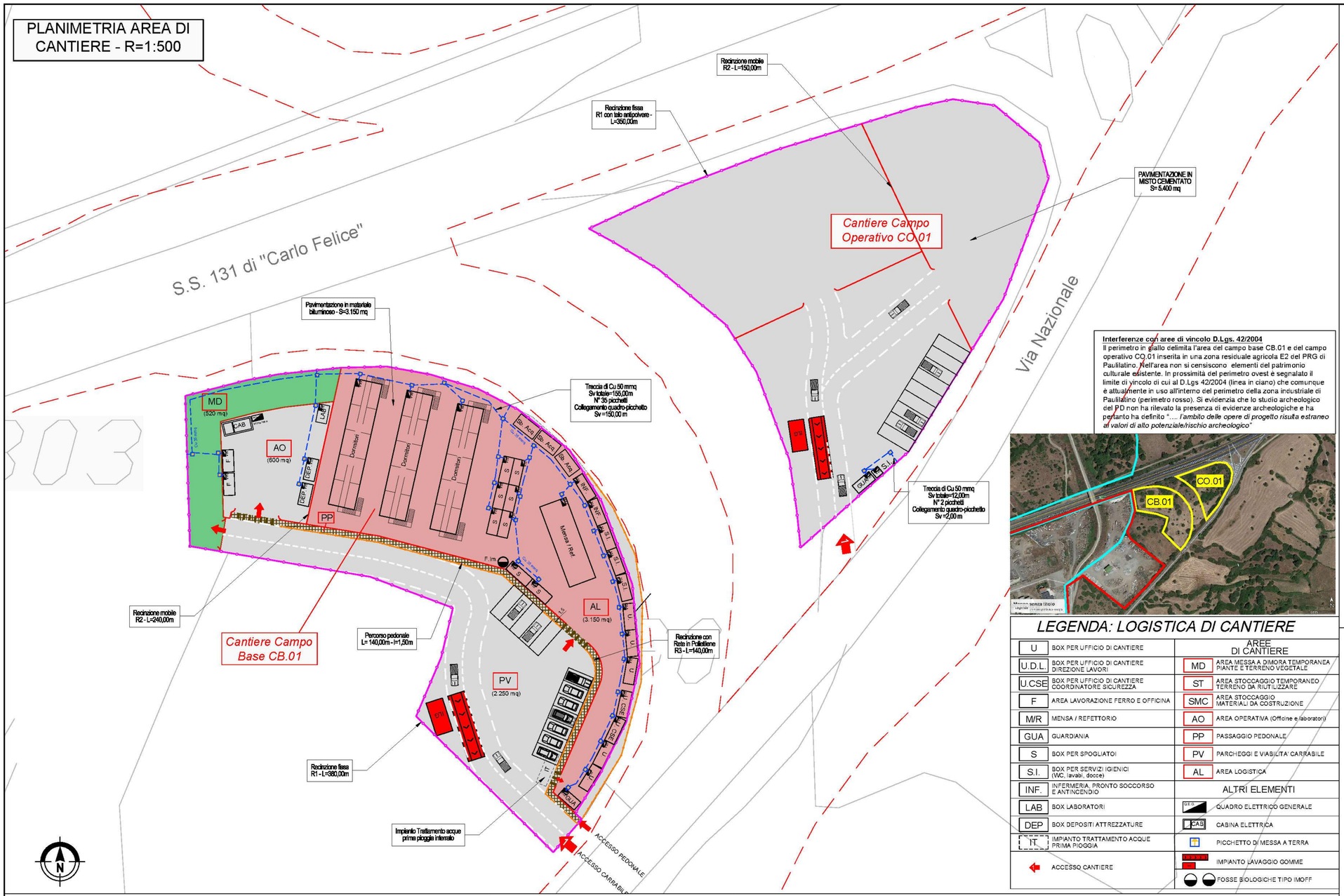
PLANIMETRIA AREA DI CANTIERE - R=1:500

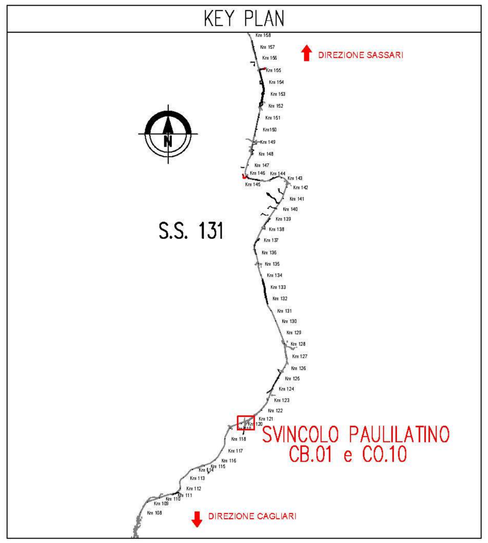


Interferenze con aree di vincolo D.Lgs. 42/2004
Il perimetro in giallo delimita l'area del campo base CB.01 e del campo operativo CO.01 inserita in una zona residuale agricola E2 del PRG di Paulilatino. Nell'area non si censiscono elementi del patrimonio culturale esistente. In prossimità del perimetro ovest è segnalato il limite di vincolo di cui al D.Lgs 42/2004 (linea in ciano) che comunque è attualmente in uso all'interno del perimetro della zona industriale di Paulilatino (perimetro rosso). Si evidenzia che lo studio archeologico del PD non ha rilevato la presenza di evidenze archeologiche e ha pertanto ha definito *"…. l'ambito delle opere di progetto risulta estraneo ai valori di alto potenziale/rischio archeologico"*

LEGENDA: LOGISTICA DI CANTIERE

		AREE DI CANTIERE	
U	BOX PER UFFICIO DI CANTIERE		
U.D.L.	BOX PER UFFICIO DI CANTIERE DIREZIONE LAVORI	MD	AREA MESSA A DIMORA TEMPORANEA PIANTE E TERRENO VEGETALE
U.CSE	BOX PER UFFICIO DI CANTIERE COORDINATORE SICUREZZA	ST	AREA STOCCAGGIO TEMPORANEO TERRENO DA RIUTILIZZARE
F	AREA LAVORAZIONE FERRO E OFFICINA	SMC	AREA STOCCAGGIO MATERIALI DA COSTRUZIONE
M/R	MENSA / REFETTORIO	AO	AREA OPERATIVA (Officine e laboratori)
GUA	GUARDIANIA	PP	PASSAGGIO PEDONALE
S	BOX PER SPOGLIATOI	PV	PARCHEGGI E VIABILITA' CARRABILE
S.I.	BOX PER SERVIZI IGIENICI (WC, lavabi, docce)	AL	AREA LOGISTICA
INF.	INFERMERIA, PRONTO SOCCORSO E ANTINCENDIO	ALTRI ELEMENTI	
LAB	BOX LABORATORI		QUADRO ELETTRICO GENERALE
DEP	BOX DEPOSITI ATTREZZATURE		CABINA ELETTRICA
IT	IMPIANTO TRATTAMENTO ACQUE PRIMA PIOGGIA		PICCHETTO DI MESSA A TERRA
			IMPIANTO LAVAGGIO GOMME
	ACCESSO CANTIERE		FOSSE BIOLOGICHE TIPO IMOFF

KEY PLAN



LEGENDA

- RECINZIONE FISSA DI DELIMITAZIONE AREE LOGISTICHE DI CANTIERE (R1)
- RECINZIONE MOBILE (R2)
- RECINZIONI DI CANTIERE IN RETE PLASTIFICATA (R3)
- AREA DI IMPRONTA INGOMBRO OPERE
- PAVIMENTAZIONE IN MISTO CEMENTATO
- PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA
- AREA DEPOSITO TERRENO VEGETALE
- PAVIMENTAZIONE IN MISTO GRANULOMETRICO

DOTAZIONE LOGISTICA DI CANTIERE:

CAMPO BASE CB.01:

L'organizzazione logistica del campo base CB.01 è stata sviluppata facendo riferimento alla seguente dotazione specifica, dimensionata su un numero di 90 persone (80 operai e 10 personale tecnico:

mensa:	1,40 mq/addetto
servizi igienici e docce:	0,80 mq/addetto
uffici:	6,0 mq/addetto

Ipotizzando la presenza contemporanea di 80 lavoratori e n°10 dirigenti (direzione di cantiere - personale contabile - personale amministrativo) per il Campo Base CB.01 è stata prevista la seguente dotazione:

Mensa: 1,40 mq/addetto x 90 addetti = 126 mq - Il manufatto sarà costituito da un box prefabbricato coibentato e riscaldato delle dimensioni di 20.00 x6,50 m (130 mq) di altezza utile interna pari a 2,70 m con vano bagno completo di lavabo e dotato di: tavoli, sedie, scaldavivande, frigorifero, illuminazione artificiale, ventilazione naturale, acqua calda e fredda.

Servizi igienici e docce: 0,80 m/addetto x 90 addetti = 72 mq - La dotazione prevede l'insediamento di n°3 box prefabbricati coibentati, riscaldati e dotati di acqua calda e fredda con dimensioni in pianta di 5,10x2,40 m (15 mq) e altezza utile interna di 2,40 m. Ciascun box dovrà contenere almeno: n°3 vasi, n°3 lavabi e n°2 docce.

Uffici: 7,5 mq/addetto x 10addetti = 75 mq - La dotazione prevede l'insediamento di n°5 box prefabbricati coibentati, riscaldati con dimensioni in pianta di 5,10x2,40 m e altezza utile interna di 2,40 m. Ciascun box dovrà inoltre contenere un vano servizi igienici (vaso + lavabo) dotato di acqua calda e fredda.

La dotazione del campo base prevede anche:
-n°2 box di m 5,10x2,40 da destinare a uffici per la D.L. e il CSE completi di un vano servizi igienici (vaso + lavabo) dotato di acqua calda e fredda;
-n°1 box adibito a ufficio di guardiania e controllo accessi delle dimensioni in pianta di 5,10x2,40 m con vano servizi igienici (vaso + lavabo) dotato di acqua calda e fredda;
-n°8 box prefabbricati da destinare a spogliatori, coibentati e riscaldati con dimensioni in pianta di 5,10x2,40 m e altezza utile interna di 2,70 m.
-n°2 box di m 5,10x2,40 da destinare ad infermeria;
-n°3 moduli dormitori da 20 posti letto, disposti su due piani con dimensioni in pianta pari a 30x6 m;
-n°1 pedana per lavaggio ruote ;

CAMPO OPERATIVO CO.01:

L'organizzazione logistica del Campo Operativo CO.01 prevede l'insediamento dei seguenti elementi:
- n°1 box adibito a ufficio di guardiania e controllo accessi delle dimensioni in pianta di 6,20x2,50 m con vano servizi igienici (vaso + lavabo) dotato di acqua calda e fredda;
- n°1 pedana per lavaggio ruote
- n°1 bagno chimico amovibile

IMPIANTI DI CANTIERE:

Il cantiere prevede l'approntamento deui seguenti impianti:
- Impianto elettrico e messa a terra;
- Impianto trattamento acque di prima pioggia;
- Impianto scarichi fognari e Fossa Imhoff;
- Rete caditoie;
- Serbatoio di riserva idrica e relativo impianto di distribuzione;

N.B.:

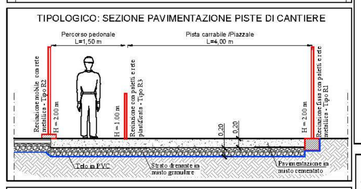
Le specifiche relative agli impianti ed ai box sono in dettaglio riportate nella relazione di cantierizzazione (v. tav. T00 CA00 CAN RE01 A)

SPECIFICHE RECINZIONI:

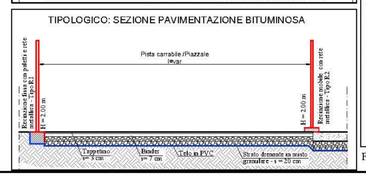
L'organizzazione logistica dei campi prevede tre tipologie di recinzione di cantiere:
- Tipo R1 : Recinzione fissa metallica con paletti in metallo infissi in blocco di fondazione (vedi tipologico) - h=2,00 ;
- Tipo R2 : Recinzione metallica mobile con paletti metallici su supporto in cls (vedi fig.1) - h=2,00 m;
- Tipo R3 : Recinzione in rete plastificata in PEad ad alta visibilità, su paletti in ferro infissi nel terreno (vedi fig.2) - h=1,00 m;

TIPOLOGICO: SEZIONE PAVIMENTAZIONE IN MISTO CEMENTATO

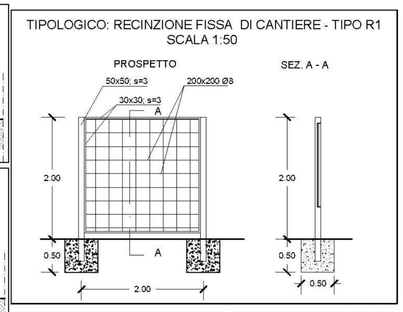
TIPOLOGICO: SEZIONE PAVIMENTAZIONE PISTE DI CANTIERE



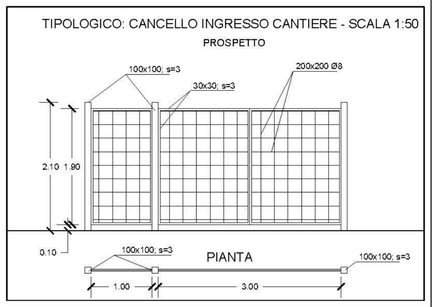
TIPOLOGICO: SEZIONE PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA



TIPOLOGICO: RECINZIONE FISSA DI CANTIERE - TIPO R1
SCALA 1:50



TIPOLOGICO: CANCELLO INGRESSO CANTIERE - SCALA 1:50



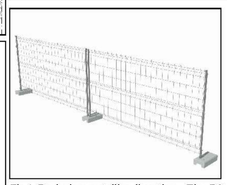


Fig.1: Recinzione metallica di cantiere - Tipo R2

Fig.2: Recinzione di cantiere in PEad - Tipo R3

Fig.3 Bagni chimici di cantiere

Fig.4: Impianto lavaggio ruote

anas
GRUPPO FS ITALIANE
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S.131 DI "CARLO FELICE"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici 2°stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO | CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:
Mandataria: PRO ITER Progetto Infrastrutture Territorio s.r.l. — *Via G.B. Sammartini n°5, 20125 – Milano, Tel. 02 6787911, email:mail@proiter.it*
Mandante: delta Ingegneria — *Via Artemide n°3, 92100 Agrigento, Tel. 0922 421007, email: deltaingegneria@pec.it*

PROGETTISTI:
Ing. Riccardo Formichi – Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche) Ordine Ing. di Milano n. 18045
Ing. Nicolo D'Alessandro – Delta Ingegneria srl Ordine Ing. di Agrigento n. A995

IL GEOLOGO
Dott. Geol. Massimo Mezzanzanica – Pro Iter srl Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Diego Cecchorelli Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Salvatore Frasca

PROTOCOLLO | DATA

FASE DI COSTRUZIONE
Campo Base CB.01 - Campo Operativo CO.01: Layout - Profili - Recinzioni

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO LOPLSQ LIV. PROG. E N. PROG. 1901	T00CA00CANLF01B	B	varia
	CODICE ELAB. T00CA00CANLF01		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B	REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11	Aprile 2021	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARUNO	Ing.N. D'ALESSANDRO
A	Emissione	Marzo 2020	Ing.D. D'ALESSANDRO	Ing. M. CARUNO	Ing.N. D'ALESSANDRO